ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

| POSITION | INITIALS | ID NO. | DATE |
|---------------------------|----------|--------|----------|
| FEE DETERMINATION | | | |
| O.I.P.E. CLASSIFIER | 0/ | | 1, |
| FORMALITY REVIEW | | 67477 | 02/19/12 |
| RESPONSE FORMALITY REVIEW | | | |

INDEX OF CLAIMS

| • | Rejected | N | Non-elected |
|------------|----------------------------|-----|--------------|
| | Allowed | - 1 | Interference |
| _ | (Through numeral) Canceled | Α | Appeal |
| · <u> </u> | Restricted | 0 | Objected |

| T | 13 | gue | 19 | 2 | Ū | | 10 | 1 | | | | | | |
|---------------------|----------|--|------------|-------------------|---------|---|----|---|----|--|----------|----------|---|-----------|
| 1 | Final | 8 | 62 | CH | Ć | 4 | 6 | 1 | | | | | | |
| | | Odgine (| 7 | V | ٦ | 7 | Ĭ | 3 | _ | | | П | П | \Box |
| 2 4 | | 2 | | Ť | ħ | | 1 | 1 | | Т | | | Г | П |
| 2 V. | | 3 | 1 | IT | Ħ | П | 1 | 1 | | | | | П | П |
| | | 4 | 1 | H | ۲ | Н | H | 1 | _ | \vdash | | \vdash | Н | Н |
| | | 5 | | IT | T | Г | IT | 1 | | Г | | Γ | | П |
| | П | 4 5 6 7 | | Ħ | t | Ħ | IT | 1 | | f | Г | Т | Г | П |
| | | 7 | 1 | Ħ | t | t | H | 1 | | Г | \vdash | | _ | П |
| | | 8 | | IT | t | t | H | 1 | | Г | Г | Г | Г | П |
| • | | 9 | ╙ | IT | T | T | Π | П | | | | | | П |
| ľ | | 10 | T | IT | T | t | Г | V | | _ | Г | | | П |
| : | | 9 10 11 | IT | Ħ | 1 | t | Г | 1 | | T | | | | П |
| :4 | | 12 | 11 | T | T | T | Г | I | | | | | | П |
| . 1 | | 12 13 | П | Π | T | T | Г | ۱ | | | | | | П |
| | | 14 | П | Ħ | T | Ť | Γ | 1 | | Π | Γ | Π | | П |
| 4 | | 15 | IT | T | T | T | Γ | 1 | | | Г | | | П |
| | Г | 16 | П | П | T | Ť | Γ | 1 | | | | | | \Box |
| 4. | | 17 | IT | П | T | T | Γ | I | | Π | | | | П |
| | | 18 | П | T | T | Ť | Γ | ۱ | | Π | | | Γ | П |
| | | (18 | ıΓ | П | T | T | Γ | Į | 1. | Γ | | | Г | П |
| | Г | 15 16 17 18 20 21 23 24 25 26 29 30 31 32 33 34 35 | 1 | T | Ť | t | V | 1 | | Г | Г | Π | Г | П |
| ٠ | ┢ | 21 | 11 | Ħ | † | H | - | | | T | H | Н | t | H |
| ' د ' | | 62 | Ħ | Ħ | t | H | 7 | 7 | Ť | | | 1 | ┢ | П |
| | _ | 23 | 1 | Ħ | Ħ | Н | ۱ | 1 | | Ė | t | T | ┢ | \vdash |
| | ┢ | 24 | Ħ | Ħ | 11 | | П | H | | | 1 | 1 | ⇈ | Н |
| -19 | ┢ | 25 | Ħ | Ħ | 1 | _ | Ħ | Ħ | _ | Т | T | 1 | T | П |
| | Г | 26 | Ħ | Ħ | 11 | Г | M | ١ | | | T | T | T | Н |
| | <u> </u> | 67 | # | Ħ | Ħ | Т | T | ۱ | | T | t^- | Т | Г | П |
| ** | Г | 20 | 1 | Ħ | Ħ | Т | Τ | ۱ | | Т | Г | Г | Τ | П |
| 1 | | 29 | | Ħ | T | Г | T | 1 | | | Т | <u> </u> | 1 | П |
| 5 | | 30 | 1 | П | T | Г | Τ | I | | | Г | | | П |
| | | 31 | ⇈ | Ħ | T | Γ | | I | _ | Τ | Ι- | | | П |
| | | 32 | 11 | $\dagger \dagger$ | T | Г | П | Г | | Т | | 1 | Г | П |
| 1 | | 33 | 1 | 11 | T | Γ | Ħ | r | | T | Г | Г | Γ | П |
| | Г | 34 | IT | Ħ | 11 | Г | П | Г | Т | Τ | Π | T | Γ | П |
| | 1 | 35 | Π | Π | T | | П | Г | | Γ | Π | Г | Г | П |
| | | 36 | П | T | 71 | _ | Γ | Ī | | | | | | |
| Best Available Copy | | 37 | П | П | 1 | | П | Ī | | | | | | |
| | | 38 | | \prod | | | | | | | Г | Γ | Γ | |
| | | 39 | H | \prod | \prod | | | | | | | | | \square |
| QD | | 40 | X T | \prod | \prod | | П | Г | | Γ | | Γ | Γ | |
| | Г | 41 | П | П | T | Γ | П | Г | | Π | | | Γ | П |
| * () | | 42 | 忊 | Ħ | Ť | ٢ | Ħ | Ħ | | T | Τ | T | T | П |
| | | 43 | 11 | Ħ | Ť | T | П | ľ | | | Г | Π | 1 | П |
| = | | 44 | IT | П | Ť | Ť | Γ | ١ | | Τ | Γ | T | Ė | П |
| | Г | 45 | # | Ħ | † | t | T | t | Т | T | T | T | Г | Н |
| · < | • | 48 | 1 | П | 1 | t | T | t | | Π | Γ | Γ | Τ | П |
| · . | Γ | 47 | 11 | П | IT | t | П | T | | T | Π | Π | T | П |
| ļ.: | | 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 | 扩 | ١. | 廾 | t | Ħ | t | Т | Τ | Τ | T | T | Н |
| • | Γ | 49 | V | 7 | / | V | ٦ | J | Г | Τ | Г | T | Τ | П |
| | | 50 | Į₹ | 7 | Ť | J | ľ | 5 | | Γ | | | | \square |
| | _ | _ | _ | | _ | _ | • | • | _ | _ | _ | | | _ |

| Cla | im | | | | | Dat | e | | | | |
|--------------|----------|---|----------|----------|----------|----------|--------------------------------|--------------|----------|---|------------|
| ñ | | П | | | | Ī | | | | | _ |
| Final | Original | | - | | | | | | | | |
| F | 51 | | | П | П | | П | | | ┪ | |
| | 52 | | | | П | | | | | 7 | _ |
| | 53 | | | | | | П | | | | _ |
| | 54 | | | | | | | | | | |
| | 55 | | | | | | | ì | | | |
| | 56 | | | Ш | | | | | | | |
| Щ | 57 | Ш | | Ц | \Box | | | | | Н | |
| $oxed{oxed}$ | 58 | Щ | | Щ | _ | | | Щ | | Н | - |
| Щ | 59 | Н | | Щ | \dashv | Н | - | Н | Н | Ц | - |
| H | 60 61 | ш | - | - | | _ | - | H | Н | Н | H |
| ⊢ | 62 | H | - | | Н | - | \vdash | - | _ | Н | |
| ⊢ | 63 | Н | Н | _ | - | _ | ┢ | H | Н | _ | _ |
| | 64 | Н | | Н | Н | | Н | Н | Н | Н | |
| H | 65 | | | Т | | _ | | | П | П | |
| Г | 66 | Н | | П | | П | | | _ | П | - |
| ┢ | 67 | | | | | | | | | | Т |
| Г | 68 | | | | | | | | | | |
| Г | 69 | | | | | Г | | | | | |
| Г | 70 | Г | Г | | | | | | | | |
| Г | 71 | Г | | | | | Г | | | | |
| | 72 | | | | | | | | | | |
| | 73 | _ | | | | | | | | | |
| L | 74 | - | Ш | L_ | L | L | _ | _ | L | L | L |
| 느 | 75 | _ | L | _ | L | L. | _ | <u> </u> | _ | Ш | L |
| <u> </u> | 76 | L | L | _ | L | _ | | | ļ | ļ | |
| ⊢ | 77 78 | - | <u> </u> | <u> </u> | ļ | ├ | 1 | <u> </u> | L | H | L |
| ⊬ | 79 | | - | ┝ | - | ┝ | - | - | H | \vdash | ┝ |
| ⊢ | 80 | ├ | ⊢ | - | ┝ | ┝ | ├ | ┢ | \vdash | Н | ⊢ |
| \vdash | 81 | | ⊢ | Н | ├╌ | - | ┝ | ┢╌ | - | | H |
| \vdash | 82 | - | - | \vdash | ┢ | - | \vdash | ┢ | \vdash | ┝ | ┢ |
| H | 83 | _ | ┝ | - | - | - | H | H | Н | Н | H |
| H | 84 | _ | H | T | ┢ | F | ┢ | | 1 | - | ┢ |
| T | 85 | 1 | T | | T | | T | | | T | Г |
| | 86 | | | | ĺ | | | | | | Г |
| | 87 | | | | | | | | | | |
| | 88 | _ | | | | | | L | | | |
| L | 89 | - | L | L | L | L | L | ┕ | L | L | L |
| _ | 90 | L | L | L | L | L | 乚 | 乚 | L | Ŀ | L |
| \vdash | 91 | L | L | _ | L | L | L | L | L | | L |
| L | 92 | - | L | L | L | L | L | L | L | $oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$ | L |
| \vdash | 93 | | L | <u> </u> | _ | _ | \vdash | L | L | <u> </u> | lacksquare |
| | 94 | _ | <u> </u> | <u> </u> | _ | <u> </u> | $oxdapsymbol{oldsymbol{oxed}}$ | L | Ŀ | <u> </u> | Ļ. |
| \vdash | 95 | _ | - | - | <u> </u> | \vdash | \vdash | L | - | - | ļ |
| ⊢ | 96 | ┢ | ├- | ⊢ | - | ⊢ | ├- | \vdash | ⊢ | ├- | 1- |
| \vdash | 97 98 | - | - | ┝ | - | - | ╁ | ⊢ | ⊢ | ⊢ | ⊬ |
| \vdash | 99 | | - | ⊢ | \vdash | \vdash | ├- | \vdash | ┝ | ⊢ | - |

| | im | | | | | Dat | e | | | | |
|---|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| | Original | | | | | | | | | | _ |
| ᇤ | | | | L | | | | | | | |
| _ | 101 | | Ц | Ŀ | | _ | | | | | _ |
| - | 8 | | L | H | H | | | | L | Н | _ |
| _ | 103 104 | _ | - | ┝ | - | Ŀ | - | _ | | Н | _ |
| | 105 | - | - | - | ┝ | H | ⊢ | 70. | _ | Н | _ |
| _ | 106 | | - | \vdash | ┝ | H | H | | H | Н | _ |
| | 107 | | <u> </u> | - | Т | ┪ | | | Г | | _ |
| | 108 | | Г | Г | Г | Г | П | | Г | П | _ |
| | 109 | | | | | | | | | | |
| | 110 | | | | | | | | | | |
| _ | 111 | | 匚 | L | L | | _ | L | <u> </u> | | L |
| _ | 112 | | _ | _ | _ | L | _ | <u> </u> | | Н | _ |
| _ | 113 | | ⊢ | ⊢ | \vdash | L | 1 | _ | <u> </u> | H | L |
| | 114 115 | \vdash | ⊢ | - | ⊢ | ⊢ | ⊢ | - | ├ | - | H |
| | 116 | - | ⊢ | ┝ | ⊢ | ⊢ | ┈ | \vdash | ╌ | - | - |
| | 117 | ┝ | ┢ | ┝ | ╁ | ⊢ | ┢ | ┢ | ┢╌ | \vdash | H |
| | 118 | | H | H | H | H | ╁╴ | - | ┢ | - | ۲ |
| _ | 118 | | t | t | t | t | H | t | ┢ | Н | r |
| | 120 | - | | 1 | t− | 1 | 一 | H | 1 | - | ۲ |
| | 121 | - | ┢ | t | t | ┢ | t | ╁ | ┢ | Н | ŀ |
| | 122 | - | T | T | Τ | T | † | 1 | t | | r |
| | 123 | Γ | T | Т | Τ | Г | | | | Г | r |
| | 124 | | | Γ | | | | | | | |
| | 125 | | | | | | | | L | | |
| _ | 126 | | L | ┖ | ┖ | L | L | ┖ | L | L | L |
| | 127 | _ | L | L | ╄ | Ļ. | ļ | L | <u> </u> | <u> </u> | L |
| | 128 | | ╀ | ╀ | ╄ | Ļ | ┡ | L | ▙ | L | Ļ |
| | 129 | - | ⊢ | ⊢ | ╀ | ╄ | ╂ | <u> </u> | ⊢ | - | ļ. |
| | 130 | - | ╁ | ╀ | ╀┈ | ┝ | ╁ | ⊬ | ┝ | ┝ | H |
| | 132 | | ╁ | ╁╴ | ╁ | ╁ | \vdash | ╁ | ╁╴ | ┝ | ŀ |
| | 133 | | H | ╁ | ╁╌ | +- | t | ┢ | t | H | ŀ |
| _ | 134 | | H | t | t | 1 | H | H | t | t^- | t |
| | 135 | _ | T | T | T | | T | | T | \Box | t |
| | 136 | _ | L | | | Γ | Γ | | Γ | Γ | Γ |
| | 137 | _ | L | L | L | | \Box | Ĺ | \Box | | ſ |
| | 138 | | L | | 1 | 1 | _ | 1 | <u> </u> | 1 | Ļ |
| | 139 | 1- | ⊢ | \vdash | ╄ | ╀ | \vdash | \vdash | \vdash | \vdash | ŀ |
| | 140 | | \vdash | \vdash | ╀ | \vdash | \vdash | 1 | ├- | - | Ļ |
| | <u>۱۰</u> ۰ | 1 _ | \vdash | \vdash | \vdash | ╀ | \vdash | ╄ | ⊢ | ⊢ | ļ |
| | 143 | - | ╀ | ╀ | \vdash | ⊢ | \vdash | ⊢ | ╀ | ├- | ł |
| | 144 | - | \vdash | ╁ | ╀ | +- | ╁ | ┝ | ╁ | ⊢ | ł |
| _ | 144 | | ╀╌ | ╁ | ╁ | ╀ | ╁ | \vdash | ╁ | \vdash | H |
| _ | 146 | | - | ╁╌ | ╁ | + | \vdash | \vdash | ╆ | 十 | H |
| _ | 147 | - | ✝ | ╁ | + | t | 1 | 1 | t | T | ۲ |
| - | 148 | | T | T | \vdash | T | T | T | T | | ۲ |
| | 149 | | | Τ | 1 | Τ | T | T | Г | | Ŀ |

If more than 150 claims of 10 actions staple additional sheet here